DLP 19-9-94003653



Avertissements agricoles

Publication periodique

EDITION "GRANDES CULTURES"

ISSN 0757 4029

BULLETIN TECHNIQUE N° 25

8 SEPTEMBRE 1988

COLZA	: Surveillez les Limaces et les Altises dès le semis.
BETTERAVES	: Attention à un éventuel redémarrage des attaques de noctuelles.
CERALES A PAILLE	: Traitements de semence.

- COLZA -

LIMACES :

●Dès le semis, surveillez leur activité en posant des pièges dans la parcelle (voir précédent bulletin).

→Si vous observez une quantité non négligeable de Limaces mortes, traitez sans attendre les premiers dégâts, avec : Granulés à base de métaldéhyde : 5 à 10 kg/ha - MESUROL anti-limaces : 3 kg/ha - SKIPPER : 5 kg/ha.

Rechercher une répartition régulière de 25 granulés/m². Ne pas disposer les granulés en tas pour éviter toute toxicité à l'égard du gibier.

ALTISES :

●**Installez immédiatement les cuvettes jaunes de piégeage.**

Elles vous permettront de repérer l'arrivée, sur vos parcelles, des grosses Altises puis, à partir du 15 Octobre, des Charançons du bourgeon terminal (dans les zones concernées par ce ravageur). Elles doivent être placées à 10 m de la bordure du champ, du côté d'un ancien champ de colza et remplies avec de l'eau contenant quelques gouttes de mouillant (liquide vaisselle).

Enterrées jusqu'au stade "2 feuilles vraies" (les altises se capturent **au hasard** lors de leurs déplacements nocturnes), elles devront ensuite être posées à même le sol pour détecter les arrivées de Charançon du bourgeon terminal (capture par **attraction visuelle**).

Ces cuvettes peuvent être commandées auprès des Ets MINO-GAILLARD - 11, rue Pasteur - 01100 OYONNAX (Référence 3336).

- BETTERAVES -

RAVAGEURS :

●Une première vague de noctuelles défoliatrices avait occasionné quelques dégâts insignifiants aux cultures courant Juillet.

●Pour l'instant, il n'a pas encore été détecté de présence de larves de 2è génération, mais, dans le cas d'une sortie massive, de gros dégâts pourraient intervenir en quelques jours.

→Bien surveiller les parcelles, et traitez avec une pyréthrinoïde si vous observez **une reprise des dégâts** , qui peut être brutale.

- ORGES D'HIVER -

MOSAIQUE JAUNE DE L'ORGE :

●Cette maladie est due à un virus qui se multiplie dans les racines des céréales et se conserve dans le sol pendant au moins 10 ans.

Abonnement annuel : 150 F Cheque a l'ordre du Regisseur de Recettes a envoyer a l'adresse ci-dessous.

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
93, Rue de Curambourg - B.P. 210
45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX - Tel. (38) 86.36.24

ÉDITION DE LA STATION "CENTRE"
(Cher, Eure-et-Loir, Indre, Indre-et-Loire, Loir-et-Cher, Loiret)



Imprimerie de la Station "Centre" Le Directeur-Gérant : A. SIMONIN CPPAP N° 530 AD

P43

●En début de printemps, les zones atteintes manifestent un jaunissement et un retard de végétation. Dans les cas d'attaque intense, les jeunes feuilles observées par transparence présentent de petits tirets décolorés le long des nervures.

●Si le printemps est froid, les symptômes de maladie restent visibles pendant 2 à 3 mois et de sérieuses chutes de rendement peuvent être observées. En cas de printemps chaud, les symptômes s'estompent rapidement et la nuisibilité de la maladie est moindre.

●En 1988, il n'a pas été effectué de prospection systématique appuyée sur un diagnostic sérologique ELISA. Cependant, le diagnostic visuel a permis de détecter de nombreux cas d'attaque en Champagne Berrichonne et zones limitrophes (18 - 36), en plus du foyer déjà bien connu du Drouais-Thymerais (28).

→ Dans ces zones atteintes, éviter le transport de la maladie d'une parcelle à une autre en nettoyant les outils de travail du sol entre chaque parcelle.

→ Sur les parcelles, ou plutôt sur les exploitations atteintes, la seule méthode de lutte utilisable consiste en l'utilisation de variétés tolérantes. :

- Escourgeons : Express, Gaulois, Franka.
- Orges à 2 rangs : Mosar, Mélusine, Torrent, Diana, Sonate.

- CEREALES D'HIVER -

TRAITEMENTS DES SEMENCES :

●Le traitement des semences est un facteur important pour la bonne réussite de la culture. Plus de 60 spécialités sont commercialisées, offrant des niveaux de protection variables : protection de base ou protection renforcée contre Charbon nu, Mouche grise ou Oïdium.

●Les tableaux suivants, publiés dans **Phytoma de Juin 1988**, d'après les travaux de **Jacques BOURDIN, Rémi CHAMPION et collaborateurs**, font le point des efficacités des produits utilisables.

A noter :

→ **Mouche grise** : Le traitement de semences efficace reste la méthode de lutte de base contre ce ravageur. Ce type de traitement est à recommander fortement sur semis tardifs en conditions difficiles (température froide, sol motteux humide) derrière précédents pois déchaumé de bonne heure ou betterave.

→ **Taupins** : En cas de risque important, un traitement en plein avec 1500 g de lindane, 15 jours avant semis ou en couverture en post-levée, donnera les meilleurs résultats. Un traitement à l'époque de la germination des graines est à déconseiller.

→ **Charbon nu de l'orge** : La présence de souches résistantes aux anilides étant bien établie, préférer l'utilisation de produits à base de triazoles sur les variétés sensibles à cette maladie (Viva, Panda,...).

→ **Charbon nu du blé** : Cette maladie a été réintroduite en France en 1986-87 à l'occasion de l'importation, en provenance des USA, de blé dur Cando contaminé. Il n'était pas rare de voir des symptômes en culture en 1988. Dans les parcelles de variétés sensibles (Cando,...) destinées à la multiplication de semences, utilisez impérativement un produit efficace sur cette maladie, à base d'anilides ou de triazoles. Cette précaution s'impose beaucoup moins pour du blé ou du blé dur destiné à la consommation.

ERGOT DU SEIGLE ET DU BLE :

La prévention des attaques ne dépend pas du traitement de semences. Un bon désherbage antigraminée évite les contaminations intermédiaires sur graminées sauvages.
Un triage soigné des semences limite l'apport d'inoculum sur la parcelle.

EFFICACITES des matières actives utilisées en traitement de semences :

ACTIVITES INSECTICIDES ET CORVIFUGE

MATIERES ACTIVES	DOSES D'EMPLOI (g/q)	TAUPINS	MOUCHES GRISES	CORBEAUX
diéthion	150		++ ou +++	
fonofos	175	++	+++	
lindane	40 à 50	++		
lindane + endosulfan	40 + 100	++	++ ou +++	++
anthraquinone	50			++
endosulfan	100			++
triacétate de guazatine	80			++

++ Bonne efficacité - +++ Efficacité excellente - ☐ Efficacité insuffisante ou non connue

PRINCIPALES MALADIES DE LA BETTERAVE : 3 stratégies possibles... mais 1 traitement principal

CRITÈRES DE DÉCISION	JUILLET 20 – 30	AOÛT 10 – 20	30 – SEPTEMBRE 10 – 20
Stratégie 1 ● Apparition tardive des premiers symptômes de maladies ➤ Un seul traitement suffit		**TRAITEMENT PRINCIPAL** COMPLEXE PARASITAIRE Produit polyvalent	
Stratégie 2 ● Apparition précoce de ramulariose ou de cercosporiose selon les zones... et d'oïdium ➤ Pour couvrir la période de risques, un 2e traitement est souvent nécessaire	**TRAITEMENT PRINCIPAL** RAMULARIOSE, CERCOSPORIOSE, OÏDIUM Produit avec une bonne efficacité sur ces 3 maladies		**TRAITEMENT 2** COMPLEXE PARASITAIRE Produit polyvalent
Stratégie 3 ● Apparition précoce d'oïdium ➤ Un 2e traitement sera effectué à l'apparition des autres maladies	**TRAITEMENT SPÉCIFIQUE** OÏDIUM Soufre		**TRAITEMENT PRINCIPAL** COMPLEXE PARASITAIRE Produit polyvalent très efficace sur ramulariose

Dans le cas de deux traitements, ne pas utiliser la même matière active pour éviter les risques de résistance.



Juin 1988

Stratégie élaborée en collaboration avec l'I.T.B.

P 40

PRINCIPALES MALADIES DE LA BETTERAVE : les produits de traitement

Matières actives	Spécialités commerciales	Dose spéc. par ha	Oïdium	Ramula-riose	Cercospo-riose	Rouille
flutriafol	**Impact**	**1 l**	Très bon ★	Très bon ★	Bon ★	Très bon ★
carbendazime + flutriafol	**Impact R** **Impact RM**	**1 l** **0,8 l**	Très bon ★	Très bon	Bon	Très bon
flusilazol + carbendazime	**Punch C**	**0,5 l**	Très bon ★	Très bon ★	Bon ★	Bon ★
carbendazime + fenpropimorphe + mancozèbe	**Corvet CM**	**2 kg**	Bon	Moyen	Bon	Bon
fentine hydroxyde + soufre	**Topsuc**	**7 l**	Bon	Bon	Bon	
bitertanol	**Baycor 300 EC**	**0,8 l**	Moyen	Bon ★	Moyen	Très bon
mancozèbe	**Nombreuses spécialités**	**3200 g m.a./ha**		Moyen	Moyen	Moyen
carbendazime + triadiméfon	**Bayleton total**	**1 kg**	Bon		Moyen	
carbendazime + fénarimol + manèbe	**Rimidine plus**	**2,5 kg**	Moyen		Bon	
manèbe + soufre micronisé + thiophanate méthyl	**Peltisan***	**10 kg**	Très bon		Moyen	
fentine-acétate + manèbe	**Brestan 10**	**2,5 kg**		Bon	Bon	
fénarimol	**Rubigan 4**	**1 l**	Moyen			
fenpropimorphe	**Corbel**	**1 l**	Très bon			
soufre micronisé	**Nombreuses Spécialités**	**6000 g m.a./ha**	Très bon			
triadiméfon	**Bayleton 25**	**1 kg**	Bon			
carbendazime + manèbe + soufre micronisé	**Blédor 3**	**8 kg**	Moyen			
carbendazime + manèbe + soufre	**Volnèbe**	**8 kg**	Moyen			
bénomyl	**Benlate***	**0,3 kg**			Moyen	
carbendazime	**Nombreuses* spécialités**	**0,3 kg**			Moyen	
manèbe + thiophanate méthyl	**Peltar***	**2 kg**			Moyen	

* Produit à efficacité réduite sur cercosporiose en situation de souches résistantes
★ A confirmer

Très bon (cercle plein) — Bon (cercle grisé) — Moyen (cercle vide)

Liste arrêtée le 1er Mai 1988